



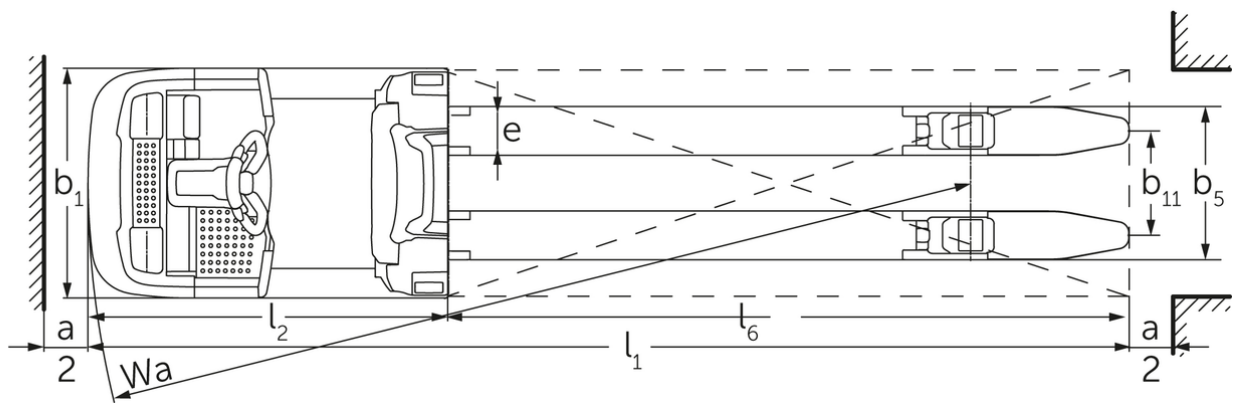
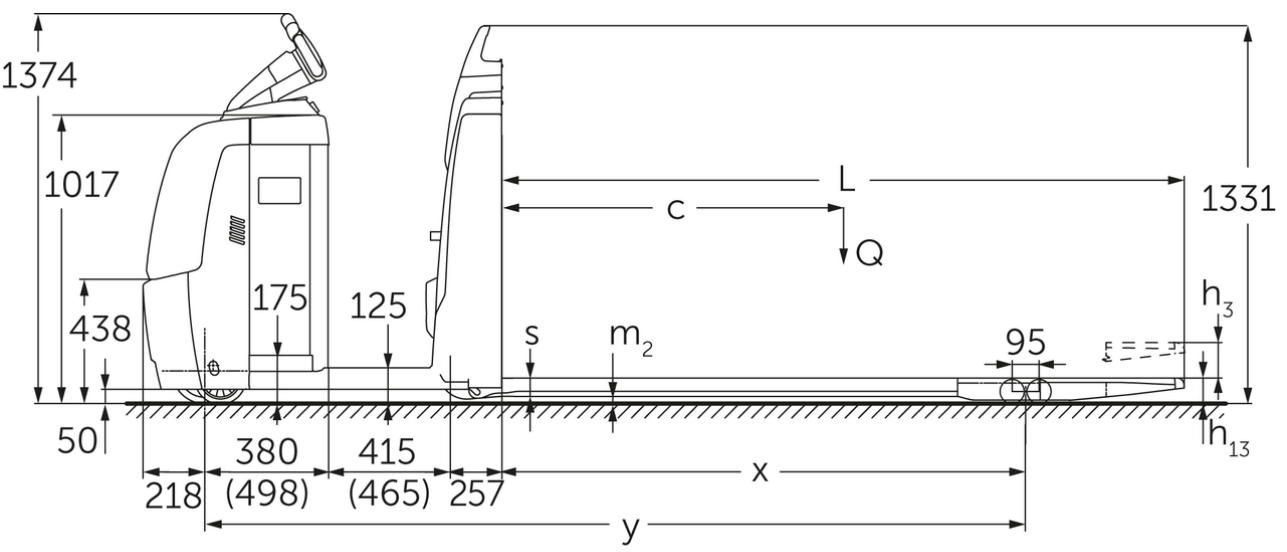
## Horizontal-Kommissionierer

**ECE 225 / 227 / 230**

Hubhöhe: 125 mm / Tragfähigkeit: 2500-3000 kg



ECE 225 / 227 / 230





## VDI-Tabelle

|                  |                      |                                                            |              |                       |             |             |                  |
|------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|-------------|-------------|------------------|
| Kennzeichen      | 1.1                  | Hersteller (Kurzbezeichnung)                               |              | Jungheinrich          |             |             |                  |
|                  | 1.2                  | Typzeichen des Herstellers                                 |              | ECE 225               | ECE 225 HP  | ECE 227     | ECE 230          |
|                  | 1.3                  | Antrieb                                                    |              | Elektro               |             |             |                  |
|                  | 1.4                  | Bedienung                                                  |              | Kommissionierer       |             |             |                  |
|                  | 1.5                  | Tragfähigkeit/Last                                         | Q kg         | 2500                  |             | 2700        | 3000             |
|                  | 1.6                  | Lastschwerpunktabstand                                     | c mm         | 1200                  |             |             | 1800             |
|                  | 1.8                  | Lastabstand                                                | x mm         | 1518                  |             |             | 2690             |
|                  | 1.9                  | Radstand                                                   | y mm         | 2570                  | 2720        | 2570        | 3849             |
| Gewichte         | 2.1.1                | Eigengewicht (inkl. Batterie)                              | kg           | 975                   | 1110        | 975         | 1550             |
|                  | 2.2                  | Achslast mit Last vorn/hinten                              | kg           | 1130 / 2345           | 1135 / 2475 | 1130 / 2345 | 1720 / 2820      |
|                  | 2.3                  | Achslast ohne Last vorn/hinten                             | kg           | 763 / 212             | 847 / 263   | 763 / 212   | 1080 / 460       |
| Räder/Fahrwerk   | 3.1                  | Bereifung                                                  |              | Polyurethan (PU)      |             |             |                  |
|                  | 3.2                  | Reifengröße, vorn                                          |              | Ø 230 x 78            |             |             |                  |
|                  | 3.3                  | Reifengröße, hinten                                        |              | Ø 85 x 85             |             |             |                  |
|                  | 3.4                  | Zusatzräder                                                |              | Ø 180 x 65            |             |             |                  |
|                  | 3.5                  | Räder, Anzahl vorn/hinten (x=angetrieben)                  |              | 1+1x/4                |             |             |                  |
|                  | 3.6                  | Spurweite, vorn                                            | b10 mm       | 481                   |             |             |                  |
|                  | 3.7                  | Spurweite, hinten                                          | b11 mm       | 338                   |             |             | 378              |
|                  | 3.7.1                | 2. Spurweite, hinten                                       | mm           | 368                   |             |             | -                |
| 3.7.2            | 3. Spurweite, hinten | mm                                                         | 498          |                       |             | -           |                  |
| Grundabmessungen | 4.4                  | Hub (h3)                                                   | h3 mm        | 125                   |             |             |                  |
|                  | 4.9                  | Höhe Deichselgriff in Fahrstellung min./max.               | h14 mm       | 1374 / 1418           |             |             |                  |
|                  | 4.14                 | Standhöhe angehoben                                        | h12 mm       | -                     | 1002        | -           |                  |
|                  | 4.15                 | Höhe gesenkt                                               | h13 mm       | 90                    |             |             |                  |
|                  | 4.19                 | Gesamtlänge                                                | l1 mm        | 3670                  | 3820        | 3670        | 5000             |
|                  | 4.20                 | Länge einschließlich Gabelrücken                           | l2 mm        | 1270                  | 1420        | 1270        | 1400             |
|                  | 4.21.1               | Gesamtbreite                                               | b1 mm        | 810                   |             |             | 830              |
|                  | 4.22                 | Gabelzinkenmaße                                            | s/<br>e/l mm | 60 x 172 x 2400       |             |             | 70 x 200 x 3600  |
|                  | 4.25                 | Gabelaußenabstand                                          | b5 mm        | 510                   |             |             | 580              |
|                  | 4.32                 | Bodenfreiheit Mitte Radstand                               | m2 mm        | 25                    |             |             |                  |
|                  | 4.34.2               | Arbeitsgangbreite (Palette 800x1200 längs)                 | Ast mm       | 3870                  | 4020        | 3870        | 5200             |
|                  | 4.35                 | Wenderadius                                                | Wa mm        | 2788                  | 2938        | 2788        | 4090             |
| Leistungsdaten   | 5.1                  | Fahrgeschwindigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS) | km/h         | 9,2 / 12,5   9,2 / 14 |             |             | - / -   8,5 / 14 |
|                  | 5.2                  | Hubgeschwindigkeit mit/ohne Last                           | m/s          | 0,07 / 0,1            |             |             |                  |
|                  | 5.3                  | Senkgeschwindigkeit mit/ohne Last                          | m/s          | 0,07 / 0,06           |             |             |                  |
|                  | 5.8                  | Max. Steigfähigkeit mit/ohne Last (Efficiency   drivePLUS) | %            | 6 / 15   6 / 15       |             |             | - / -   6 / 15   |
|                  | 5.10                 | Betriebsbremse                                             |              | generatorisch         |             |             |                  |

|                    |       |                                                                |        |             |             |             |          |
|--------------------|-------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|----------|
| E-Motor/Elektronik | 6.1   | Fahrmotor, Leistung S2 60 min (Efficiency   drivePLUS)         | kW     | 2,8   3,2   |             |             | -   3,2  |
|                    | 6.2   | Hubmotor, Leistung bei S3                                      | kW     | 1,5         |             |             |          |
|                    | 6.4   | Batteriespannung/Nennkapazität                                 | V / Ah | 24 / 465    |             |             | 24 / 560 |
|                    | 6.5   | Batteriegewicht                                                | kg     | 370         |             |             | 470      |
|                    | 6.6.1 | Energieverbrauch nach EN-Zyklus (Efficiency   PLUS)            | kWh/h  | 0,41   0,47 |             |             | -   -    |
|                    | 6.6.2 | CO2 Äquivalent nach EN ISO 23308 (Efficiency   PLUS)           | kg/h0  | 0,22   0,3  |             |             | -   -    |
|                    | 6.7   | Umschlagleistung (Efficiency   PLUS)                           | t/h    | 170   180   |             |             | -   170  |
|                    | 6.8.1 | Energieverbrauch bei max. Umschlagleistung (Efficiency   PLUS) | kWh/h  | 1,38   1,41 | 1,39   1,47 | 1,38   1,41 | -   1,39 |
| Sonstiges          | 8.1   | Art der Fahrsteuerung                                          |        | AC          |             |             |          |
|                    | 10.5  | Ausführung Lenkung                                             |        | elektrisch  |             |             |          |
|                    |       |                                                                |        |             |             |             |          |
|                    | 10.7  | Schalldruckpegel nach EN12053                                  | dB (A) | 62          |             |             |          |

- Dieses Typenblatt nach VDI-Richtlinie 2198 nennt nur die technischen Werte des Standard-Gerätes. Abweichende Bereifungen, andere Hubgerüste, Zusatzeinrichtungen usw. können andere Werte ergeben.

Die Werte in der Tabelle gelten für Batterieraum L; Ausstattungspaket drivePLUS; Gabellänge 2400 mm; Lastteil gehoben.

- VDI-Nr. 1.8: Bei gesenktem Lastteil: x + 82 mm.
- VDI-Nr. 1.9: Bei Batterieraum XL oder XL (ERE): y + 118 mm; Bei verlängerter Standplattform: y + 50 mm; Bei gesenktem Lastteil: y + 82 mm.
- VDI-Nr. 4.14: ECE HP: h12 siehe Skizze, Maß 840 mm + 162 mm = 1002 mm.
- VDI-Nr. 4.19: Bei Batterieraum XL oder XL (ERE): l1 + 118 mm; Bei verlängerter Standplattform: l1 + 50 mm.
- VDI-Nr. 4.20: Bei Batterieraum XL oder XL (ERE): l2 + 118 mm; Bei verlängerter Standplattform: l2 + 50 mm.
- VDI-Nr. 4.34.2: Bei Batterieraum XL oder XL (ERE): Ast + 118 mm; Bei verlängerter Standplattform: Ast + 50 mm; Diagonal nach VDI: Ast + 94 mm.
- VDI-Nr. 4.35: Bei Batterieraum XL oder XL (ERE): Wa + 118 mm; Bei verlängerter Standplattform: Wa + 50 mm; Bei gesenktem Lastteil: Wa + 82 mm.
- VDI-Nr. 6.2: Bei S3 10%.
- VDI-Nr. 6.4: Bei Batterieraum XL: 24 V / 620 Ah.
- VDI-Nr. 6.5: Bei Batterieraum XL: 460 kg.
- VDI-Nr. 6.6.1 für ECE 225 und ECE 225 HP: 0,45 kWh/h.

Jungheinrich

Vertrieb Deutschland AG & Co. KG

Friedrich-Ebert-Damm 129

22047 Hamburg

Telefon 0800 222 585858\*

\*Deutschlandweit kostenlos

info@jungheinrich.de

Zertifiziert sind die deutschen  
Produktionswerke in Norderstedt,  
Moosburg und Landsberg sowie unser  
Ersatzteilzentrum in Kaltenkirchen.

ISO 9001  
ISO 14001

Jungheinrich Flurförderzeuge entsprechen  
den europäischen  
Sicherheitsanforderungen.



 **JUNGHEINRICH**